

**UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR.  
DEPTO. DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO.**

**ASIGNATURAS ELECTIVAS EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL  
COMPORTAMIENTO**

CODIGO: CC5-421.  
CARRERA: BIOLOGIA.  
ASIGNATURA: MODIFICACION DEL COMPORTAMIENTO  
AMBIENTAL.  
HORAS: TRES (3).  
CREDITOS: TRES (3).  
PROFESOR ACTUAL: LIA FELDMAN DE CHABERMAN.

**I. OBJETIVOS**

**Generales:**

Que el estudiante obtenga una visión de las posibilidades de la tecnología conductual en la solución de los problemas ambientales y sea capaz de diseñar programas para la solución de los mismos.

**Específicos:**

1. Identificar y analizar los principios fundamentales de la Modificación de Conducta.
2. Utilizar dichos principios en la resolución de problemas ambientales mediante el diseño de programas o estrategias de cambio.

**II. PROGRAMA**

1.- Introducción. Problemas ambientales y las ciencias de la conducta. Tecnología Conductual vs. Tecnología Física. Tecnología Integral vs. Tecnología Fragmentaria. Comportamientos relevantes al ambiente. Un marco de referencia para estudiar el comportamiento. Taxonomía de problemas ambientales.

2.- Conceptos Fundamentales. Características fundamentales del enfoque conductual. Paradigma de condicionamiento operante y clásico. Conceptos: Conducta, ambiente, consecuencia, contingencia; contingencias individuales vs. contingencias grupales.

3.- Técnicas de Observación del Ambiente y del Comportamiento. Formas de registro. Diagramas. Fotografías. Registros indirectos: Desgastes, deterioros, otros signos de actividad. Indicadores ausentes: modificación. Mensajes. Definición operacional de la conducta. Tipos de registros conductuales: Registro de eventos, intervalo, duración, muestreo de tiempo, de actividades planeadas, productos permanentes. Confiabilidad de la observación. Tipos de instrumentos: Listas precodificadas. Mapas conductuales. Fotografías y películas.

4.- Diseño y Estrategias de Investigación. Estudios de correlación y experimentales. Experimentos clásicos. Factoriales. Diseño de Reversión y Línea de Base Múltiple.

5.- Adquisición. Mantenimiento y Eliminación de Conductas. Reforzamiento positivo y negativo. Tipo de reforzadores. Principio de Premack. Programas de reforzamiento. Adquisición de conductas mediante aprendizaje observacional. Control de estímulos. Discriminación y generalización. Castigo. Extinción. Saciación. Costo de respuesta.

#### 6.- Problemas Ambientales-Soluciones Conductuales.

- A. Basura en lugares públicos, áreas recreativas y edificios.  
Diseño de ambientes para minimizar la basura.
- B. Ruido. Sonido y su medición. La definición de ruido. Los efectos del ruido.  
El control del ruido.
- C. Alterando el consumo de energía residencial.  
Alterando conductas relacionadas.
- D. Conservación de Agua. Disuasores de conservación de Agua. Recursos del análisis conductual.
- E. Contaminación ambiental.

### III. METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA

Las actividades del curso incluyen: clases teóricas, discusión de lecturas y experiencias prácticas de observación e investigación de campo. Se dará especial énfasis a la aplicación de los principios de Modificación de Conducta en la resolución de problemas ambientales.

### IV. SISTEMA DE EVALUACION

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Exámenes:                   | 30 % |
| Asignaciones periódicas:    | 30 % |
| Trabajo Final:              | 30 % |
| Asistencia y Participación: | 10 % |

## V. BIBLIOGRAFIA

Commoner. B. "La Contaminación del Medio Ambiente". en Boulding, K.E. (ed.). Desarrollo Económico y Contaminación Ambiental. Caracas: El Cid Editores.

Cone, J. D.; Hayes, S.C. Enviromental Problems/Behavioral Solutions. Monterrey, Ca.: Brook/Cole. Pa. Co. 1980.

Ittelson, W. H.; Rivlin, L. G.; Proshansky, H.M. "El uso de mapas conductuales en la Psicología Ambiental" en Psicología Ambiental . México: Ed. Trillas. 1978.

Kazdin, A.E. Modificación de la Conducta y sus aplicaciones prácticas. México: Editorial el Manual Moderno. 1978.

Sundell, M.; Stone S. Modificación de la Conducta Humana. México: Editorial Limusa. 1981.

Vance Hall. Manejo de la Conducta. Lawrence, Ks.: H.H. Enterprises. 1973.

Zeisel, J. Inquiry by Design. Monterrey, Ca.: Brook/Cole. 1981.